

## Badanie grubości ścianek profili zamkniętych

Data: .....

Skład grupy: (imię i nazwisko - wypełnić drukowanymi literami)

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

Data uzyskania oceny / ocena\*: .....

Uwagi\*: .....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**1. Wstęp** (Na wstępie proszę zwięźle opisać cel i przedmiot badania)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**2. Inwentaryzacja próbek** (Na każdej ściance próbki należy wykonać po cztery pomiary grubości ścianki.)

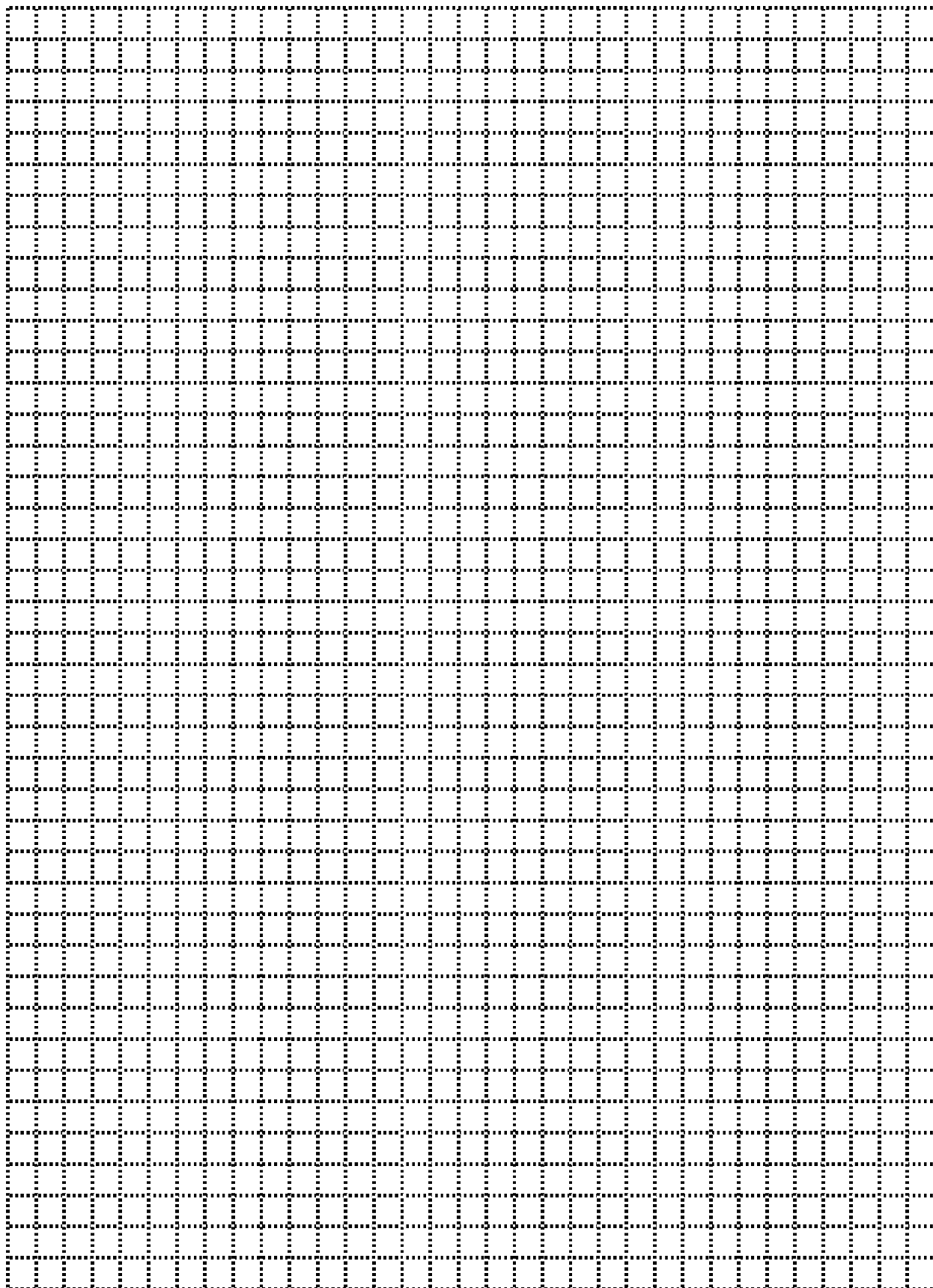
Próbka 1				
	Ścianka 1	Ścianka 2	Ścianka 3	Ścianka 4
Pomiar 1				
Pomiar 2				
Pomiar 3				
Pomiar 4				
Średnia				

Próbka 2				
	Ścianka 1	Ścianka 2	Ścianka 3	Ścianka 4
Pomiar 1				
Pomiar 2				
Pomiar 3				
Pomiar 4				
Średnia				

\* Uzupelnia sprawdzający

Opracowanie: dr inż. Przemysław Krystosik; dr inż. Michał Piątkowski

(Należy wykonać szkic próbek, z podaniem najważniejszych wymiarów. Szkic wykonać w przekroju oraz w widoku z zaznaczeniem miejsc pomiarów.)



\* Uzupełnia sprawdzający

Opracowanie: dr inż. Przemysław Krystosik; dr inż. Michał Piątkowski

**3. Określenie rodzaju kształtownika.** (Na podstawie materiałów normowych należy określić przewidywany rodzaj kształtownika oraz jego charakterystyki geometryczne)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**4. Rzeczywiste cechy geometryczne przekrojów próbek** (Na podstawie uśrednionych pomiarów należy określić charakterystyki przekrojowe próbek)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Próbka 1					
	A [cm <sup>2</sup> ]	J <sub>y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	J <sub>z</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	W <sub>z</sub> [cm <sup>3</sup> ]
Wartość nominalna					
Wartość rzeczywista					

Próbka 2					
	A [cm <sup>2</sup> ]	J <sub>y</sub> [cm <sup>4</sup> ]	J <sub>z</sub> [cm <sup>4</sup> ]	W <sub>y</sub> [cm <sup>3</sup> ]	W <sub>z</sub> [cm <sup>3</sup> ]
Wartość nominalna					
Wartość rzeczywista					

\* Uzupelnia sprawdzajacy

Opracowanie: dr inż. Przemysław Krystosik; dr inż. Michał Piątkowski

**5. Analiza wyników i wnioski** (Analiza wyników powinna obejmować porównanie pomierzonych grubości oraz obliczonych cech geometrycznych z wartościami nominalnymi. Wnioski powinny dotyczyć dokładności wykonania kształtowników oraz zastosowania metod pomiarów grubości profili zamkniętych.)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Podpisy:

.....	.....
.....	.....

\* Uzuppełnia sprawdzający

Opracowanie: dr inż. Przemysław Krystosik; dr inż. Michał Piątkowski